

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Профессионально-педагогический колледж

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 7 от 17.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.06

09.02.06 СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Профиль СОО: технологический

Направленность: Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры программ:

Квалификация: Системный администратор

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	настройка сетевой инфраструктуры
+	организация сетевого администрирования операционных систем
+	эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024

2025-2026

№ 519 от 10.07.2023

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Директор колледжа

Заместитель директора по ОД

Заместитель директора по УМР

Начальник учебно-методического отдела

Председатель цикловой методической комиссии
информационной безопасности и компьютерных систем

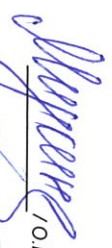
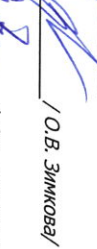
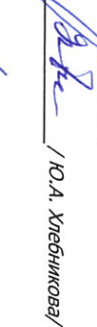
УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.Ю. Нармов

17.04 2025 г.



 / И.О.Б. Музякина/
 / Н.М. Лисицкая/
 / К.И.И. Кузнецова/
 / М.В. Ильина/
 / О.В. Зимкова/
 / Ю.А. Хлебникова/
 / В.С. Белицкая /

[illegible]

КОМПЛЕКСНЫЕ

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	МДК.03.01 Эксплуатация сетевой инфраструктуры	4	2
	МДК.03.02 Технологии автоматизации технологических процессов	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	МДК.01.01 Компьютерные сети	4	1
	МДК.01.03 Безопасность компьютерных сетей	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4	2
	ОП.14 Экономика отрасли	4	2

№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестр				
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП			СР	Конс роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем			КРП	ИП	СР	Конс роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	Сем	КРП	ИП
ИТОГО (с факультативами)			612									17		864								24		1476										41		
ОП, факультативы (в период ТО)			612											864										1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36										36												
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)			36											36										36												
Контактная работа			36											36										36												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	612	352	12	231			17			ТО: 17 Э-1	864	792	488	18	264			22		24	48	ТО: 22 Э-2	1476	1404	840	30	495		39		24	48	ТО: 39 Э-2
1	Обязательные дисциплины		3а Дк(13)	612	352	12	231			17				820	748	458	18	250			22		24	48	Эк(4) 3а Дк(13)	1432	1360	810	30	481		39		24	48	
2	Русский язык		Др	34	34	28		6					Эк	62	44	26		18				6	12		Эк Др	96	78	54		24		6	12			
3	Литература		Др	51	51	26		25					Эк	44	44	34		10				6	12		Эк Др	95	95	60		35		6	12			
4	Математика		Др	102	102	92		10					Эк	150	132	122		10				6	12		Эк Др	252	234	214		20		6	12			
5	Иностранный язык		Др	51	51			51					Эк	44	44			44				6	12		Эк Др	95	95			95		6	12			
6	Информатика (углубленный уровень)		Др	34	34	14		20					Эк	84	66	26		40				6	12		Эк Др	118	100	40		60		6	12			
7	Физика (углубленный уровень)		Др	51	51	27	4	20					Эк	84	66	48	6	12							Эк Др	135	117	75	10	32		6	12			
8	Химия		Др	34	34	22	4	8					Эк	44	44	26	6	12							Эк Др	78	78	48	10	20						
9	Биология		Др	34	34	26	4	4					Эк	44	44	24	6	14							Эк Др	78	78	50	10	18						
10	История		Др	51	51	41		10					Эк	66	66	56		10							Эк Др	117	117	97		20						
11	Обществознание		Др	34	34	24		10					Эк	44	44	34		10							Эк Др	78	78	58		20						
12	География		Др	34	34	24		10					Эк	44	44	24		16							Эк Др	78	78	52		26						
13	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		Эк	51	51			51					Эк	44	44			44							Эк Эк	95	95			95						
14	Основы безопасности и защиты Родины		Др	34	34	28		6					Эк	44	44	34		10						Эк Др	78	78	62		16							
15	Индивидуальный проект		Др							17			Эк	22	22					22				Эк Др	39	39					39					
16	Предметные ОО		Др	17	17								Эк	44	44	30		14						Эк	44	44	30		14							
17	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности												Эк	44	44	30		14						Эк	44	44	30		14							
ПРАКТИКИ																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																				
КАНИКУЛЫ																																				

№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Семестр 4										Неделя	Итого за курс										Коэф.	Семестр				
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль			Неделя			
ИТОГО (с факультативами)			612										17		864									24		1476										41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612												864																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			36												36																									
Аудиторная нагрузка			34												34																									
Контактная работа			34												34																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	544	276		252	16				32		36	ТО: 16 3: 1	864	782	382	10	390			46		36	ТО: 23 3: 1	1476	1326	658	10	642	16			78		72	ТО: 39 3: 2		
1	СГ.01	История России	Зач	50	48	24		14	10			2															Зач	50	48	24		14	10			2			3	
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	32	32			32																			Др(2)	78	78			78							345678	
3	СГ.04	Физическая культура	Зач	32	32			32																			Зач(2)	78	78			78							345678	
4	СГ.05	Основы финансовой грамотности	Зач	34	32	28		4				2															Зач	34	32	28		4							3	
5	СГ.07	Русский язык и культура речи	Зач	50	48	30		12	6			2															Зач	48	46	24		22							4	
6	СГ.08	Психология общения	Зач	50	48	30		12	6			2															Зач	50	48	30		12	6						3	
7	ОП.01	Элементы высшей математики	Др	66	64	40		24				2															Зач	114	110	66		44							34	
8	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Др	50	48	30		18				2															Зач	132	117	82		35			3				34	
9	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика																									Зач	50	46	30		16			4				4	
10	ОП.05	Основы проектирования баз данных	Зач	66	48	28		20				6		12													Зач	66	48	28		20			6				3	
11	ОП.06	Архитектура аппаратных средств																									Зач	82	69	36	10	23			1				4	
12	ОП.07	Операционные системы и среды	Др	52	48	34		14				4															Зач	114	94	54		40			8				34	
13	ОП.08	Информационные технологии	Зач	80	64	20		44				4		12													Зач	80	64	20		44			4				3	
14	ОП.11	Основы электротехники	Зач	64	48	30		18				4		12													Зач	64	48	30		18			4				3	
15	ОП.12	Инженерная компьютерная графика	Др	36	32	12		20				4															Зач	Др	86	78	28		50			8				34
16	ОП.13	Технологии фирменского уровня передачи данных																									Зач	50	46	24		22			4				4	
17	ПК.01	Настройка сетевой инфраструктуры																									Др(3)	150	138	74		64			12				4567	
18	МК.01.01	Контрольные сети																									Др	50	46	26		20			4				4567	
19	МК.01.02	Организация принципов построения и функционирования компьютерных сетей																									Др	50	46	24		22			4				4567	
20	МК.01.03	Безопасность компьютерных сетей																									Др	50	46	24		22			4				4567	
21	ПК.02	Организация сетевого администрирования операционных систем																									Др(3)	150	138	80		58			12				456	
22	МК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем																									Др	50	46	26		20			4				456	
23	МК.02.02	Проектирование обеспечения компьютерных сетей																									Др	50	46	28		18			4				456	
24	МК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем																									Др	50	46	26		20			4				456	
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) Зач(3) Дир(5)												Эк(3) Зач(5) Дир(7)												Эк(6) Зач(8) Дир(12)													
КАНИКУЛЫ			2												9												11													

[illegible]

№ Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр	
		Контроль	Академических часов						Итого	Контроль	Академических часов						Итого	Контроль	Академических часов						Итого															
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем			КРП	ИП	СР	Конс роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП		СР	Конс роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль			
ИТОГО (с факультативами)			606											17		870									24		1476											39		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			606													870											1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, Аудиторная нагрузка (акад.час/нед.)			36													36											36													
			30													42											33,84													
			34,67													33											33,84													
Контактная работа																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			354	312	166		116		30		12	6	24	ТО: 9 З: 1	258	198	66	108	4	20		18	6	36	ТО: 6 З: 1	612	510	232	224	4	50		30	12	60	ТО: 15 З: 2				
1	СГ.02	Иностраный язык в профессиональной деятельности	Др	18	18		18								ЗачО	14	12		12			2				ЗачО Др	32	30		30			2					345678		
2	СГ.04	Физическая культура	Зач	18	18		18								ЗачО	12	12		12							ЗачО	30	30		30									345678	
3	СГ.06	Основы бережливого производства	ЗачО	38	36	26	10				2					12										ЗачО	38	36	26	10				2					7	
4	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности									1				Зач	44	36	20	12	4		2		6		Зач	44	36	20	12	4		2		2		6		8	
5	ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ЗачО	20	18	14		4			2				ЗачО											ЗачО	20	18	14		4		2		2		2		67	
6	ОП.14	Экономика отрасли													ЗачКР	56	42	10	12		20		2	6	6	ЗачКР	56	42	10	12		20		2	6	6		8		
7	ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры	Зач(2) Зач(4) КТ	416	378	64		284		30		8	6	24												Зач(2) Зач(4) КТ	416	378	64		284		30		8	6	24			4567
8	МДК.01.01	Компьютерные сети	ЗачО	38	36	24		12			2															ЗачО	38	36	24		12				2			4567		
9	МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	Зач КТ	76	54	18		6		30		4	6	12												Зач КТ	76	54	18		6		30		4	6	12		4567	
10	МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей	ЗачО	38	36	22		14			2															ЗачО	38	36	22		14				2			4567		
11	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	Зач	12									12													Зач	12									12		7		
12	ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Др(3)	96	96	62		34																		Др(3)	480	444	98		346			12		24		5678		
13	МДК.03.01	Эксплуатация сетевой инфраструктуры	Др	32	32	10		22							ЗачО	40	36	14	22			4				ЗачО Др	72	68	24		44		4					5678		
14	МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов	Др	32	32	26		6							ЗачО	28	24	10	14			4				ЗачО Др	60	56	36		20		4					5678		
15	МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры	Др	32	32	26		6							Зач	52	36	12	24			4		12		Зач Др	84	68	38		30		4		12			5678		
16	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный													Зач	12								12		Зач	12								12			8		
ПРАКТИКИ		(План)	252	252			252						7		396	396								11		648	648		648							18				
УП.01.01	Учебная практика Настройка сетевой инфраструктуры	ЗачО	72	72			72						2													ЗачО	72	72		72						2		7		
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры														ЗачО	108	108		108					3		ЗачО	108	108		108						3		8		
ПП.01.01	Производственная практика Настройка сетевой инфраструктуры	ЗачО	180	180			180						5													ЗачО	180	180		180						5		7		
ПП.03.01	Производственная практика Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры														ЗачО	144	144		144					4		ЗачО	144	144		144						4		8		
ПОП	Производственная практика (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)														ЗачО	144	144		144					4		ЗачО	144	144		144						4		8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	216		216					6			216	216		216							4				
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта															36	36		36				1				36	36		36						1		8		
ГИА.02	Защита дипломного проекта															72	72		72				2				72	72		72						2		8		
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену															36	36		36				1				36	36		36						1		8		
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена															72	72		72				2				72	72		72						2		8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Зач(2) ЗачО(3) КТ Др(4)												Зач(3) ЗачО(5) КР												Зач(5) ЗачО(10) КТ КР Др(4)													
КАНИКУЛЫ														2																							2			

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание		Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях			ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде			ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста			ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения			ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях			ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности			ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках			ОК
Вид деятельности: настройка сетевой инфраструктуры				
ПК 1.1.	Документировать состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации			ПК
ПК 1.2.	Поддерживать работоспособность аппаратно-программных средств устройств инфокоммуникационных систем			ПК
ПК 1.3.	Устранять неисправности в работе инфокоммуникационных систем			ПК
ПК 1.4.	Проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности			ПК
ПК 1.5.	Осуществлять резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования информационно-коммуникационных систем			ПК
ПК 1.6.	Осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта			ПК
ПК 1.7.	Осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования инфокоммуникационных систем			ПК
Вид деятельности: организация сетевого администрирования операционных систем				
ПК 2.1.	Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах			ПК
ПК 2.2.	Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах			ПК
ПК 2.3.	Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей			ПК
ПК 2.4.	Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения			ПК
ПК 2.5.	Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем			ПК
Вид деятельности: эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)				
ПК 3.1.	Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры			ПК
ПК 3.2.	Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств			ПК
ПК 3.3.	Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств			ПК
ПК 3.4.	Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры			ПК
ПК 3.5.	Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных систем			ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО		Среднее общее образование	
ОД		Обязательные дисциплины	
ОД.01		Русский язык	
ОД.02		Литература	
ОД.03		Математика	
ОД.04		Иностранный язык	
ОД.05		Информатика (углубленный уровень)	
ОД.06		Физика (углубленный уровень)	
ОД.07		Химия	
ОД.08		Биология	
ОД.09		История	
ОД.10		Обществознание	
ОД.11		География	
ОД.12		Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОД.13		Основы безопасности и защиты Родины	
ПОО		Индивидуальный проект	
ПОО		Предлагаемые ОО	
ПОО.01		Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности	
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
СТ		Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СТ.01		История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СТ.02		Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
СТ.03		Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СТ.04		Физическая культура	ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СТ.05		Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.
СТ.06		Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
СТ.07		Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 07.; ОК 09.
СТ.08		Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОП.01		Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
ОП.02		Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
ОП.03		Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.04		Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.2.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.05	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.06	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОП.07	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.08	Информационные технологии	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.1.
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ОП.11	Основы электротехники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.12	Инженерная компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.7.
ОП.14	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.15	Технологии программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ПК	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.01	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
УП.01.01	Учебная практика Настройка сетевой инфраструктуры	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПП.01.01	Производственная практика Настройка сетевой инфраструктуры	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика Организация сетевого администрирования операционных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика Организация сетевого администрирования операционных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01	Эксплуатация сетевой инфраструктуры	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПП.03.01	Производственная практика Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
5	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1	Электротехники и электроники
2	Информационных технологий
3	Проектирование баз данных
4	Инженерной компьютерной графики
5	Архитектура аппаратных средств
6	Основ телекоммуникаций
7	Электрорадиоизмерений
8	Направляющих систем
9	Настройки сетевой инфраструктуры
Мастерские:	
1	Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
2	Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем
3	Монтажа и прототипирования цифровых устройств
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	Актный зал.

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации № 519 от 10.07.2023 г., распоряжением Минпросвещения России от 30 апреля 2021 г. № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 "О направлении рекомендаций"), Методическими рекомендациями по обеспечению интенсивной общеобразовательной подготовки в среднем профессиональном образовании Института развития профессионального образования, 2023 года.

2. Общеобразовательный цикл ППСЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. (с изменениями и дополнениями), с учетом рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины. В учебный план специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование включены дополнительные учебные дисциплины. Введение в специальность, Основы проектно-исследовательской деятельности по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Экзамены проводятся по общеобразовательным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика», «Информатика».

Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине. Профессионально-ориентированное содержание реализуется в 13 обязательных дисциплинах общеобразовательного цикла и составляет 18,42% от общего объема академических часов. Сущность профессионально-ориентированного содержания отражена в рабочих программах дисциплин.

3. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).

4. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

5. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Промежуточная аттестация в количестве 7 недель (252 ч.) включает в себя время отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по дисциплинам общеобразовательного цикла в количестве 24 часов выделены из объема часов отведенных на промежуточную аттестацию.

6. Учебная и производственная практика в количестве 22 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверке его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к государственной итоговой аттестации.

7. Отдельные компоненты образовательной программы организуются в форме практической подготовки. Практическая подготовка обучающихся

проводится в период теоретического обучения на практических занятиях, лабораторных занятиях, а также при проведении практик обучающихся.

8. При реализации профессионального учебного цикла предусмотрено выполнение студентами курсового проекта по МДК 01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей, курсовой работы по ОП. 14 Экономика отрасли.

9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.